

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

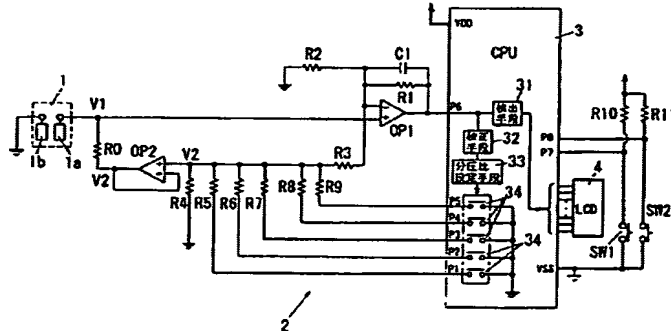
(10) 国際公開番号
WO 2005/047880 A1

- (51) 国際特許分類: G01N 27/416 東京都板橋区前野町1丁目14番2号 Tokyo (JP). エフアイエス株式会社 (FIS INC.) [JP/JP]; 〒6640891 兵庫県伊丹市北園3丁目36番3号 Hyogo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016638
- (22) 国際出願日: 2004年11月10日 (10.11.2004) (72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 佐川 清志 (SAGAWA, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒1740071 東京都板橋区常盤台2丁目4番14号 フィオーレトキワ201 Tokyo (JP). 播磨 信一 (HARIMA, Shinichi) [JP/JP]; 〒3540031 埼玉県富士見市勝瀬3166 パティオふじみ野313 Saitama (JP). 翁長 一夫 (ONAGA, Kazuo) [JP/JP]; 〒6640891 兵庫県伊丹市北園3丁目36番3号 エフアイエス株式会社内 Hyogo (JP). 柳谷 順子 (YANAGITANI, Junko) [JP/JP]; 〒6640891 兵庫県伊丹市北園3丁目36番3号 エフアイエス株式会社内 Hyogo (JP). 稲沢 領 (INAZAWA, Osamu) [JP/JP]; 〒6640891 兵庫県伊丹市北園3丁目36番3号 エフアイエス株式会社内 Hyogo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-385600
2003年11月14日 (14.11.2003) JP
PCT/JP2004/002029
2004年2月20日 (20.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社タニタ (TANITA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1748630

[続葉有]

(54) Title: WATER EXAMINER

(54) 発明の名称: 水質計



31... DETECTION MEANS
32... CALIBRATION MEANS
33... VOLTAGE DIVISION RATIO SETTING MEANS

(57) **Abstract:** A water examiner includes: a pair of sensor electrodes (1a, 1b) which are made of different metals from each other and placed in a liquid to be examined so as to generate detection voltage proportional to the concentration of impurities in the liquid; an operation amplifier (OP1) for non-inversion amplifying the detection voltage and outputting it to a CPU (3); a resistor (R0) having one end connected to one (1a) of the sensor electrodes; and a voltage divider (2) for dividing the detection voltage with a predetermined dividing ratio and applying the divided voltage to the other end of the resistor (R0). In the measurement mode, the CPU (3) processes the signal inputted from the operation amplifier (OP1) so as to obtain the concentration of chlorine and causes an LCD (4) to display the operation result. In the detection voltage calibration mode, the CPU (3) sets the voltage division ratio of the voltage divider (2) so that the detection voltage obtained when the pair of sensors (1a, 1b) are placed in the liquid containing a predetermined concentration of chlorine substantially coincides with the reference voltage in a predetermined concentration.

[続葉有]

WO 2005/047880 A1

BEST AVAILABLE COPY